

Jurusan Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2008/2009

**Analisa dan Perancangan Aplikasi Pendukung ERP SAP R / 3
Module Sales and Distribution Pada PT. United Tractors, Tbk**

Yokie Susanto	0900788520
Yusmin Joe	0900799026
Robby	0900807785

Abstrak

Tujuan Penelitian ialah menganalisa proses penjualan yang sudah menggunakan ERP SAP R / 3 *module Sales and Distribution*. Serta Merancang aplikasi pendukung untuk proses penjualan pada PT United Tractors, Tbk. Perancangan ini berguna untuk memudahkan salesman dan konsumen melakukan *Inquiry, Quotation, Sales Order* dan informasi material melalui sms yang digunakan oleh salesman. Metodologi yang dipergunakan adalah dengan terlebih dahulu mengumpulkan data dan informasi dari sumber terkait, kemudian mempelajari konsep melalui kepustakaan dan selanjutnya analisa dan perancangan dengan pendekatan *Object Oriented Analysis and Design* (OOA&D). Metodologi pengembangan aplikasi yang digunakan adalah *Rational Unified Language* (RUP) dengan notasi *Unified Modelling Language* (UML). Berdasarkan analisa masalah, dilakukan analisa dan perancangan aplikasi pendukung ERP SAP R / 3 *Module Sales and Distribution* yang menghasilkan aplikasi pendukung ERP SAP R / 3 *Module Sales and Distribution* berbasis *web* dan aplikasi desktop sms *Gateway*. aplikasi pendukung ERP SAP R / 3 *Module Sales and Distribution* dibuat untuk mempermudah konsumen dan salesman dalam melakukan transaksi penjualan dan informasi *material*.

Kata Kunci

RUP, OOAD, UML, SMS *Gateway*, SAP, ERP, *Inquiry, Quotation, Sales Order*.